

**Perancangan Sistem Pengelolaan Dokumen**  
**Sekolah SMP Hamong Putra Lasem Jawa Tengah**  
**(Studi Kasus: SMP Hamong Putra Lasem Jawa Tengah)**

<sup>1)</sup> **Suhartono**, <sup>2)</sup> **Supriyadi**

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

E-mail : <sup>1)</sup> 672009001@student.uksw.edu, <sup>2)</sup> supriyadi@staff.uksw.edu

**Abstract**

*The development of technology is currently growing very fast in globalization era. Hamong Putra Lasem Junior High School finally realized that spreading of documents is still done manually, copying of documents need a lot of costs, and the spread of these documents are sometimes not until to the side determined. So in this research, the design of data security on the document management system is conducted in junior high school Hamong Putra Lasem. In a document management system that is important or confidential will be secured using Cryptography, because the data is important and confidential and protected by the school that can not be known by an unauthorized person. The system is implemented using the PHP programming language and MySql database. This study has a scope that does not discuss and analyze in detail about the Algorithms, but focusing on the design document management system in Hamong Putra Lasem Junior High School in the PHP programming language using Mysql database and does not discuss the impact of the application of school document management system in Hamong Putra Lasem Junior High School.*

**Keywords:** Cryptography, PHP and Mysql database.

**Abstrak**

Perkembangan teknologi saat ini berkembang sangat pesat dan memegang peranan penting pada era globalisasi. Sekolah SMP Hamong Putra Lasem akhirnya menyadari bahwa persebaran dokumen masih dilakukan secara manual, penyalinan dokumen yang membutuhkan banyak biaya, dan persebaran dokumen tersebut terkadang tidak sampai kepada pihak yang ditentukan. Maka pada penelitian ini dilakukan perancangan keamanan data pada sistem pengelolaan dokumen sekolah di SMP Hamong Putra Lasem. Dalam sistem pengelolaan dokumen yang penting atau rahasia akan diamankan menggunakan keamanan data berupa kriptografi, karena data bersifat rahasia dan dijaga oleh pihak sekolah supaya tidak dapat diketahui oleh pihak yang tidak berwenang. Sistem diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Penelitian ini memiliki ruang lingkup yaitu tidak membahas dan menganalisa secara detail algoritma-algoritma yang dipakai, tetapi fokus perancangan sistem pengelolaan dokumen SMP Hamong Putra Lasem dalam bahasa pemrograman PHP menggunakan basis data MySQL, dan tidak membahas dampak dari penerapan sistem pengelolaan dokumen sekolah online di SMP Hamong Putra Lasem.

**Kata Kunci:** Kriptografi, PHP dan basis data MySQL.

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana

<sup>2</sup> Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana